

Weekly report

1 Done

1.1 Patent

Submitted version 1 and version 2 to the soliciter.

1.2 Monography Modification

14 可视化效果评测与用户实验

14.1 评测

14.1.1 评测的流程

14.1.2 影响评测效度的因素

14.1.3 评测的指标

14.1.4 评测的方法

14.1.5 统计与分析

14.2 用户实验

14.2.1 用户募集（募集方法、用户分布）

14.2.2 先导实验

14.2.3 实验配置（数据、时间控制、设备、系统设计、数据收集等）

14.3 案例分析

14.3.1 案例一（原有例子）

14.3.2 案例二（新内容）

增加例子[2017 TVCG] An Evaluation of Visual Search Support in Maps （涉及眼动仪的使用，p-value 指标估计等新内容）

14.5 总结

14.6 参考文献

1.3 Paper reading

[2018 TVCG] ***TOPKUBE: A Rank-Aware Data Cube for Real-Time***

Exploration of Spatiotemporal Data

[2017 CHI] ***iSphere: Focus+Context Sphere Visualization for Interactive***

Large Graph Exploration

2 Progress

Item	Deadline	Current progress	Remark
Patent	4.27	Submitted the second version	-
Monography	5.10	Improved modification plan	-
Privacy program	10.31	Surveying.	Graph privacy preservation though differential privacy.